



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0906001001

ชื่อลำน้ำ ห้วยม่วง

เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 แม่สาย

ตำบล เวียงพางคำ

อำเภอ แม่สาย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	591606	Y(UTM)	2259915	X(UTM)	591771	Y(UTM)	2260076
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5		2		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-	
- ทางน้ำเปิด		1		1		1:1	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80	เมตร	ยาว	500 เมตร
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง		-	เมตร	สูง	- เมตร
- อื่นๆ		ตลัดตลัดนายบุญยืนขวางทางน้ำมีท่อดลอดใต้ตลัดไม้ทราบขนาด					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองที่ถูกกรักโดยชุมชนบริเวณนั้น บางช่วงขาดหาย และวางท่อทดแทนลำน้ำเดิมบริเวณที่ผ่านถนน และลอดผ่านตลัดตลัด เมื่อฝนตกจึงไม่สามารถระบายน้ำออกจากชุมชนได้ทัน เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง และเน่าเสีย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.48 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.44 กิโลเมตร H = 130 เมตร C = 0.3 tc = 0.22 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.94 m ³ /s Return period = 10 ปี เชื่อมต่อลำเหมืองส่วนที่ขาดหาย ขุดลอกตะกอนภายในท่อ และวางมาตรการขุดลอกลำเหมืองตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

